

For Earth, For Life  
Kubota

**B1**

**KUBOTA  
SÉRIE B1**

B1121 – B1161 – B1181 – B1241





**La garantie  
de faire une  
bonne affaire**

Les tracteurs compacts de la série B1 de Kubota se présentent comme de véritables maîtres de l'entretien des espaces verts privés et municipaux. Et ce n'est pas tout : partout où il est question de compacité, de puissance et de maniabilité, ils sont difficiles à battre. Quel que soit le modèle que vous choisissiez, vous ferez toujours le bon choix.



**Exploiter au  
mieux toutes  
les possibilités**

Avec son large éventail d'applications possibles, la série B1 apporte une valeur ajoutée que certains grands tracteurs n'offrent pas - avec un rapport prix/performance qui vous surprendra et vous impressionnera. Des nombreuses options, comme le chargeur frontal Kubota parfaitement adapté, complètent l'ensemble et le rendent plus qu'harmonieux.

## #Points forts

# Petit et polyvalent pour de grandes tâches

**Compacts et puissants. Polyvalents et faciles à entretenir. Agiles et maniabiles. Les caractéristiques particulières et la qualité élevée des tracteurs compacts de la série B1 se reflètent également dans leur excellent rapport qualité-prix.**

Quatre modèles et de nombreuses options utiles pour répondre à un large éventail de tâches. C'est leur grande polyvalence qui fait des tracteurs compacts de la série B1 des machines de choix pour les applications privées

et professionnelles dans les domaines de l'aménagement paysager, de l'entretien hivernal, de l'entretien des espaces verts et du maraîchage.

### Poste de conduite

La plateforme plane est facile d'accès. Toutes les commandes sont positionnées de manière ergonomique.

### Moteur

Les moteurs Kubota à 2 ou 3 cylindres sont disponibles en quatre cylindrées. Ils se caractérisent tous par leur couple élevé et leur faible consommation de carburant.

### Système hydraulique

Le relevage arrière de catégorie 1 a une capacité de levage impressionnante.

### Attelage avant

Les tracteurs de la série B1 sont disponibles en option avec un chargeur frontal Kubota et un relevage avant pour effectuer des opérations frontales.

### Options et accessoires

Un plateau de coupe est disponible en option pour le modèle B1181. Cela permet d'élargir considérablement la gamme d'applications de cette machine.

### Transmission

Ces tracteurs compacts ont une transmission mécanique avec des vitesses 6Av / 2Ar ou 9Av/3Ar. Tous les modèles sont équipés d'un système quatre roues motrices.

### Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota produit ses propres moteurs et est le leader mondial pour les moteurs diesel industriels de moins de 100 chevaux. Vous serez sans doute surpris de savoir sous quels capots tournent les moteurs Kubota. Une qualité et une efficacité irréprochables sont les principaux ingrédients de ce succès.



### Conçu pour répondre aux exigences les plus élevées

Les machines de la série B1 sont les plus petits tracteurs de Kubota. Bien qu'ils soient compacts et d'un faible poids à vide, ils offrent des performances élevées grâce à leur grand empattement. De par leurs dimensions optimales, ils conviennent à toutes les applications, y compris sur route, car tous les modèles sont autorisés à circuler sur route (sauf le modèle B1121-D).

### Adaptée à tout le monde

La série B1 offre vraiment quelque chose pour tout le monde. Vous pouvez choisir entre les modèles d'entrée de gamme B1121 et B1161, faciles à utiliser et dotés d'un équipement de base, et les modèles plus grands et plus confortables B1181 et B1241, dotés d'options polyvalentes.

### Parfait pour le chargeur frontal et les travaux routiers

Les machines ont une grande garde au sol et sont extrêmement maniabiles. Elles sont donc idéales pour les travaux au chargeur frontal ainsi que pour les travaux aux champs et sur route.

### De nombreuses options

Il existe une large gamme d'accessoires disponibles pour les tracteurs compacts de la série B1, tels que le relevage avant, le chargeur frontal, la prise de force ventrale, le plateau de coupe, différents pneus, etc. pour accroître encore la productivité.



| Modèle | Moteur ch | Transmission          | Structure                       |
|--------|-----------|-----------------------|---------------------------------|
| B1121  | 12        | Mécanique 6 AV / 2 AR | Arceau arrière                  |
| B1161  | 16        | Mécanique 6 AV / 2 AR | Arceau arrière                  |
| B1181  | 18        | Mécanique 6 AV / 2 AR | Arceau arrière                  |
| B1241  | 24        | Mécanique 9 AV / 3 AR | Arceau arrière / Arceau central |

## #Moteur



# Avec ce moteur, vous jouez la carte de la propreté

**Les moteurs diesel 3 cylindres Stage V (2 cylindres pour le B1121) impressionnent par leur couple élevé, leur souplesse de fonctionnement, leur faible consommation de carburant, leurs émissions réduites et leur entretien facile. Ils sont disponibles en quatre cylindrées, de 479 à 1123 cm<sup>3</sup>.**

### Moins d'émissions, plus de puissance

Exclusif à Kubota, le système de combustion E-TVCS assure une meilleure combustion en optimisant le mélange air/carburant. Le système génère trois tourbillons d'air dans la préchambre de combustion.

Grâce à la forme de la préchambre de combustion et à la forme de la tête du piston, le système E-TVCS génère des émissions beaucoup plus faibles. Ce système améliore non seulement les émissions, mais aussi les performances et le couple du moteur.

### Un entretien simple

Le filtre à air, le radiateur et la jauge d'huile sont tous facilement accessibles. L'entretien régulier est donc beaucoup plus facile pour vous.

### Un système de refroidissement performant

Avec la grille de protection à l'avant, le radiateur présente la caractéristique suivante : une grande surface de refroidissement. Cela garantit que le moteur reste à température convenable à pleine puissance, même par temps très chaud.

## #Transmission

# Excellente capacité sur tous les terrains



**Que vous travailliez sur un terrain plat ou en pente, la série B1 offre un choix de deux transmissions, adaptées à vos besoins individuels. Grâce aux quatre roues motrices de série, les tracteurs compacts de la série B1 sont également parfaitement équipés pour les terrains accidentés.**

### Une transmission fiable

Ces tracteurs compacts ont une transmission mécanique avec six rapports avant et deux arrière (B1241 9Av/3Ar). Avec une vitesse maximale de 20 km/h (B1121 : 17 km/h), ils peuvent également être utilisés pour des travaux de transport ou être déplacés rapidement. Les freins à disque assurent une excellente performance de freinage.

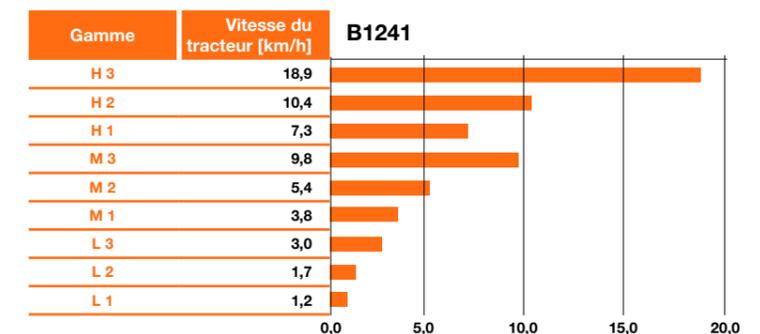
### Conçu pour les terrains accidentés

Les tracteurs compacts de la série B1 sont parfaitement conçus pour travailler sur des terrains extrêmes. Pour obtenir une meilleure adhérence, il suffit d'engager les quatre roues motrices, à l'exception du modèle B1121, qui est équipé d'un 4 roues motrices permanent.

L'essieu avant sans entretien, à double engrenage conique et une garde au sol élevée, sont d'autres atouts pour travailler sur des terrains accidentés. Ici, le blocage mécanique du différentiel sur l'essieu arrière assure une transmission de puissance maximale.



### Courbe de vitesse



# Accomplissez votre tâche en toute détente

Avec des machines aussi polyvalentes que les tracteurs compacts de la série B1, un niveau élevé de confort de travail est particulièrement important, car les périodes de travail sont généralement longues. Kubota en a tenu compte et vous offre un environnement de travail très agréable.

## Un environnement de travail optimal

Le spacieux poste de conduite est facile d'accès. Le tapis de sol en caoutchouc solide est non seulement antidérapant et facile à nettoyer, mais il absorbe également les vibrations. Les commandes sont positionnées de manière ergonomique et codées par couleur. Tout est facile et intuitif à trouver.

## Contrôle aisé de toutes les fonctions principales

Le tableau de bord du B1 vous donne une vue claire de toutes les fonctions importantes du tracteur : vitesse, heures travaillées, température du moteur et jauge à carburant. Et cela est également possible dans l'obscurité, car lorsque vous allumez les phares, le rétroéclairage est activé.



## Un design attrayant

Les tracteurs compacts Kubota ne sont pas seulement des travailleurs efficaces, ils sont également attrayants. Le design a été astucieusement pensé. Grâce au capot arrondi, vous avez une meilleure vue sur la zone de travail avant. Les puissants phares assurent une visibilité optimale la nuit. La grille de radiateur intégrée est non seulement esthétique, mais aussi facile à nettoyer.



## #Hydraulique

# Utiliser au mieux tous les espaces de travail

L'exceptionnelle polyvalence des tracteurs compacts Kubota est due notamment à la possibilité d'utiliser une large gamme d'accessoires et d'outils. Grâce au puissant relevage arrière et au relevage avant en option, ainsi qu'aux distributeurs hydrauliques en option, le choix est immense.

### Direction extra-légère

Les modèles B1181 et B1241 sont équipés en série d'une direction assistée hydraulique, ce qui rend les manœuvres extrêmement faciles. Cette direction assistée est particulièrement utile pour les travaux avec des chargeurs frontaux. Elle est également précieuse pour de nombreux autres travaux, car elle rend le tracteur exceptionnellement agile et maniable.

### Une capacité de levage impressionnante

L'attelage à trois points de catégorie 1 offre une grande puissance de levage. Avec une capacité de levage maximale à l'arrière de 430 kg (B1121), 540 kg (B1161, B1181) et 615 kg (B1241), il peut être utilisé avec une large gamme d'accessoires, ce qui élargit considérablement le champ d'application de la machine.

### Fonctionnalité complète à l'arrière

La série B1 est disponible avec des distributeurs hydrauliques arrière en option. Jusqu'à deux distributeurs à double effet peuvent être installés.



## #Options



# Profitez encore plus de votre machine

Avec leur polyvalence remarquable, les modèles B1 de Kubota sont impressionnants, même dans leur version basique. Avec le chargeur frontal et le plateau de coupe ventral en option, vous pouvez étendre la gamme d'applications de ce tracteur compact avec des domaines d'application utiles supplémentaires.

### Chargeur frontal haute performance

Le chargeur frontal LA213 de Kubota, disponible en option, a été spécialement conçu pour les modèles B1161 et B1181 et est parfaitement adapté aux deux machines. Il peut être commandé avec précision par un mono-levier. Vous pouvez également monter et démonter le chargeur frontal sans outils, ce qui est encore plus facile grâce aux supports de stationnement intégrés. Avec une largeur de 1,07 m, son godet peut traiter un grand volume de matériaux.

### Plateau de coupe ventral

Lorsque des travaux de tonte fréquents sont nécessaires, le plateau de coupe ventral RCK48-16B-EC est l'option idéale. Il est disponible avec une largeur de travail de 1,22 m pour le modèle B1181. Cela signifie que vous pouvez obtenir une excellente qualité de coupe dans toutes les conditions. Vous pouvez également le lever et l'abaisser à l'aide du relevage arrière.



## #Données techniques

| Modèle                            | B1121 D-EC  | B1161 D-EC   | B1181 DT-EC   | B1241 D-EC   |
|-----------------------------------|---|--|---|--------------|
| <b>Moteur</b>                     |   |  |   |              |
| Type                              | Système E-TVCS, 2 cylindres diesel, refroidissement liquide |  | Système E-TVCS, 3 cylindres diesel, refroidissement liquide |              |
| Modèle                            | Kubota Z482   | Kubota D722  | Kubota D782   | Kubota D1105 |
| Puissance moteur ECE R120         | ch (kW)   | 11 (8)   | 15 (11)   | 18 (13)      |
| Nombre de cylindres               |   | 2  | 3   |              |
| Cylindrée                         | cm³   | 479  | 719   | 1123         |
| Régime nominal                    | tr/min  | 3000   | 2900  | 3000         |
| Capacité du réservoir à carburant | l   |  | 14  | 26           |
| <b>Transmission</b>               |   |  |   |              |
| Entraînement                      | 4RM   | 2RM <-> 4RM  |   |              |
| Nombre de vitesses                |   | 6 AV / 2 AR  |   | 9 AV / 3 AR  |
| Vitesse de déplacement max.       | km/h  | 17   | 20  |              |
| Blocage de différentiel           |   | De série   |   |              |
| Type de freins                    |   | Multi-disques humides  |   |              |
| Direction                         |   | Manuelle   | Direction assistée  |              |
| <b>PDF (Prise de force)</b>       |   |  |   |              |
| PDF arrière                       | tr/min  | 540  | 540/1000  | 540          |
| PDF ventrale                      | tr/min  | -  | 2500  | -            |
| <b>Système hydraulique</b>        |   |  |   |              |
| Capacité de la pompe              | l/min   | 7,9  | 14,1  | 16,9         |
| Capacité de relevage aux rotules  | kg  | 430  | 540   | 615          |
| Attelage 3 points                 |   | Catégorie I  |   |              |
| <b>Confort</b>                    |   |  |   |              |
| Plateforme                        |   | Semi-plane, entièrement recouverte d'un tapis en caoutchouc  |   |              |
| Tableau de bord                   |   | Rétro-éclairé / Affiche : température du moteur, vitesses, jauge à carburant, indicateurs d'alerte |   |              |
| Porte gobelet                     |   | De série   |   |              |
| Feux de travail arrière           |   | Option   |   |              |
| Barre d'attelage                  |   | De série   |   |              |

\* Dépend du type de pneu  
Informations détaillées selon le manuel technique d'utilisation. Les spécifications pour la capacité de relevage s'appliquent sans outils de travail.  
Pour un fonctionnement sûr, le travail au chargeur frontal n'est autorisé qu'avec un contrepoids arrière approprié.



| Modèle  | B1121 D | B1121 D-EC | B1161 D-EC   | B1181 DT-EC | B1241 D-EC |
|---|---------|------------|--------------|-------------|------------|
| <b>A</b> Longueur hors tout                     | mm      | 2360       |              |             | 2703       |
| <b>B</b> Largeur hors tout (min)*               | mm      | 938 - 1247 |              |             | 990 - 1247 |
| <b>C</b> Hauteur hors tout au dessous du volant | mm      | 1235       | 2013 - 2350  |             |            |
| - Hauteur hors tout arceau relevé*              | mm      | -          | 2217 - 2293  |             |            |
| - Hauteur hors tout arceau replié*              | mm      | -          | approx. 1610 |             |            |
| <b>D</b> Empattement                            | mm      | 1270       |              |             | 1563       |
| <b>E</b> Voie                                   | mm      | 778        | 767-867      |             | 783 - 851  |
| Arrière   | mm      | 714-778    | 760 - 1006   |             |            |
| <b>F</b> Garde au sol                           | mm      | 240        | 240-316      |             | 267-313    |
| Rayon de braquage avec freins                   | m       | 1,8        |              |             | 2,1        |
| Poids   | kg      | 460        | 600          | 639         | 635        |

### Caractéristiques du chargeur frontal

|   |       |      |
|---|-------|------|
| Modèle du chargeur                            | LA213 |      |
| Hauteur de levage max. (axe du pivot)         | mm    | 1921 |
| Dégagement avec godet déversé                 | mm    | 1445 |
| Déport de levage max.                         | mm    | 815  |
| Angle max de déversement                      | deg.  | 44   |
| Angle de rétractation du godet                | deg.  | 24   |
| Profondeur de creusage avec le godet à niveau | mm    | 110  |
| Hauteur hors tout en position de transport    | mm    | 1070 |
| Largeur du godet                              | mm    | 1067 |
| Capacité de levage (axe du pivot)             | kg    | 302  |
| Capacité de levage (500 mm en avant)          | kg    | 208  |
| Force d'arrachement (axe du pivot)            | N     | 6546 |
| Force d'arrachement (500 mm en avant)         | N     | 4508 |
| Temps de levage à la hauteur max sans charge  | sec   | 3,6  |
| Temps de descente sans charge                 | sec   | 2,7  |
| Temps de déversement du godet                 | sec   | 1,5  |
| Temps de rétractation du godet                | sec   | 2,5  |

## **Kubota Europe SAS**

19 – 25 Rue Jules Verdecrysse, 95101 Argenteuil CEDEX

[www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com)

Kubota s'efforce de publier un contenu précis et à jour au moment de l'impression. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, quelque soit sa forme ou son contenu, sans la permission préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour toutes les caractéristiques ou performances sans préavis, si cela est nécessaire.

v\_1/2021



**Kubota**